

Power BI

Dashboard in a Day

Laboratório 5

Sumário

Introdução	3
Serviço do Power BI — Colaboração e distribuição.....	4
Power BI Mobile – Acesso ao relatório no dispositivo móvel	11
Exploração adicional – Power Platform.....	15
Power Apps	15
Power Automate.....	16
Dataverse	16
Referências	18

Introdução

Este documento é o laboratório cinco de um total de cinco laboratórios.

Continue usando o arquivo após concluir o Laboratório 4. Se você estiver ingressando no DIAD neste momento ou se não conseguiu concluir os laboratórios anteriores, inicie este laboratório com o arquivo **DIAD Final Report.pbix** fornecido, localizado na pasta Reports.

Ao fim deste laboratório, você saberá como compartilhar seu painel e a colaborar com outros usuários. Você também saberá como acessar seu painel no dispositivo móvel.

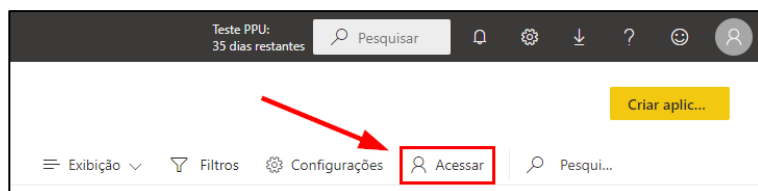
O laboratório inclui etapas a serem seguidas pelo usuário juntamente com as capturas de tela associadas que fornecem um auxílio visual. Nas capturas de tela, as seções estão destacadas com caixas vermelhas ou laranjas para indicar a área na qual o usuário deve se concentrar.

OBSERVAÇÃO: este laboratório usa dados reais anônimos, fornecidos pela ObviEnce, LLC. Acesse o site para saber mais sobre seus serviços: www.obvience.com. Esses dados são propriedade da ObviEnce, LLC e foram compartilhados para demonstrar a funcionalidade do Power BI com dados de exemplo do setor. Qualquer uso desses dados deve incluir essa atribuição à ObviEnce, LLC.

Serviço do Power BI — Colaboração e distribuição

Você criou o painel e agora está pronto para receber comentários e colaborar com os membros da equipe.

1. **Entre** no PowerBI.com para acessar seu espaço de trabalho.
2. No painel esquerdo, selecione **Espaços de Trabalho**.
3. Selecione as **reticências** ao lado de **DIAD_<youremailaddress>**.
4. Selecione o botão **Acessar** no canto superior direito da página.



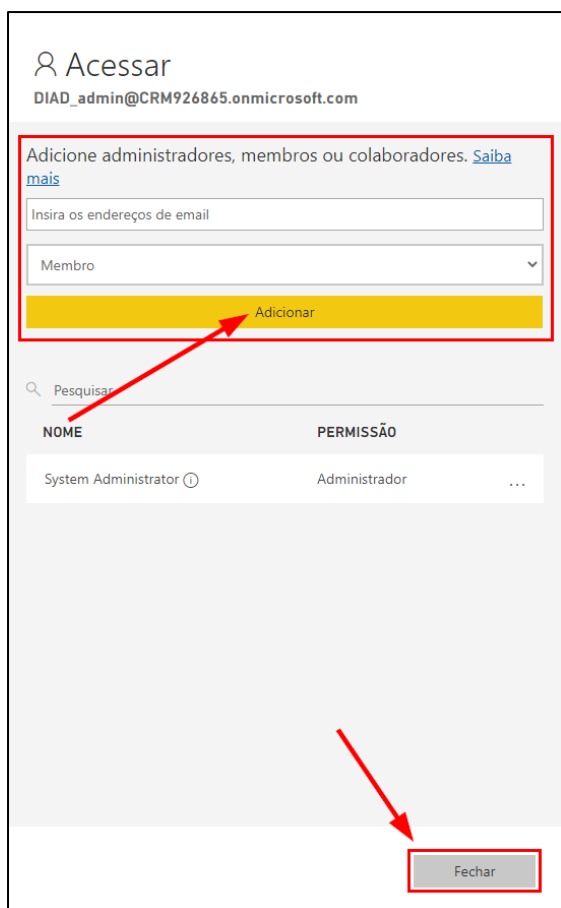
5. O diálogo **Acessar** será aberto. Insira os endereços de email dos colegas com os quais você deseja colaborar. Cada usuário pode pertencer a uma de três funções conforme a seguir:

Colaborador	Adicionar/editar/excluir o conteúdo dentro do espaço de trabalho.
Membro	Tudo que um Colaborador pode fazer. Compartilhar novamente. Publicar e atualizar aplicativos.
Administrador	Tudo que um membro pode fazer. Pode alterar/excluir o espaço de trabalho.
Visualizador	Pode adicionar Administradores. Exibir/Interagir Leia os dados armazenados nos Fluxos de Dados do local de trabalho

6. Selecione a função adequada e então selecione **Adicionar**.
7. Depois de concluir a adição dos seus colegas, selecione **Fechar** na parte inferior do diálogo.

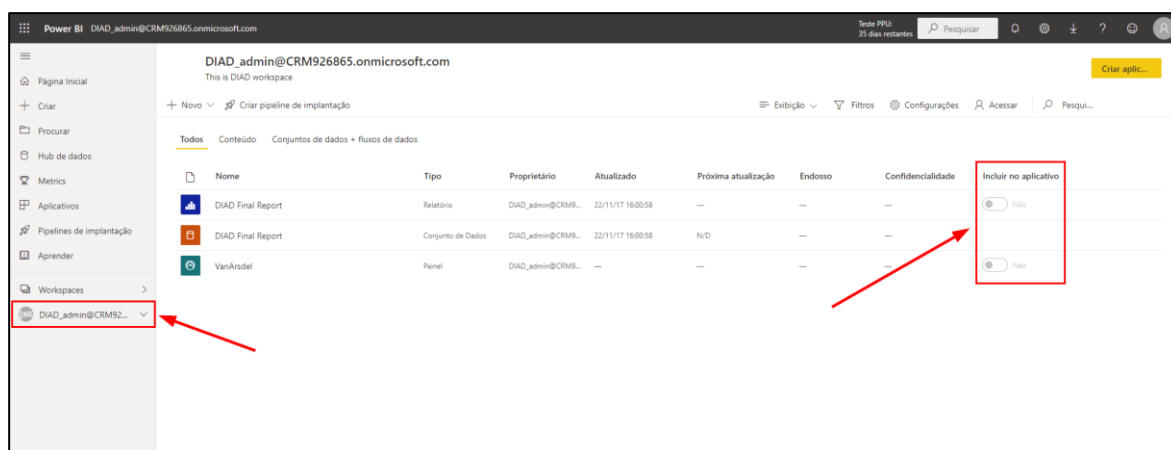
Observação: se você não tiver o email de um colega, feche sem enviar.

Se você tiver o email de um colega para fornecer na caixa, e depois de selecionar o botão **Adicionar**, peça a seu colega para efetuar login e acessar o espaço de trabalho.



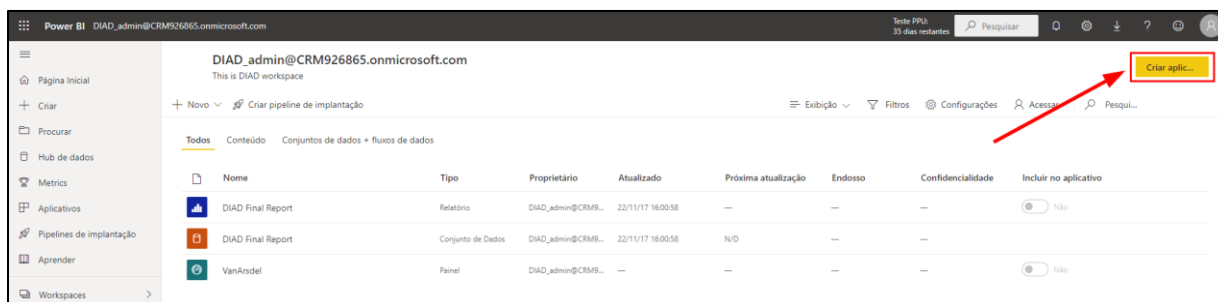
Agora, vamos **compartilhar** o conteúdo que criamos com os visualizadores de relatórios e consumidores. Para começar, é necessário **publicar** um aplicativo. Um Aplicativo pode incluir vários painéis e relatórios.

8. No painel esquerdo, selecione o **espaço de trabalho DIAD_<seuendereçoemail>**.
9. Na página **Espaço de Trabalho**, observe que há uma opção chamada **Incluir no aplicativo**, que pode ser selecionada para incluir o Painel no Aplicativo. Depois de criarmos o Aplicativo, o indicador **Incluir no aplicativo** será realçado em amarelo/dourado.



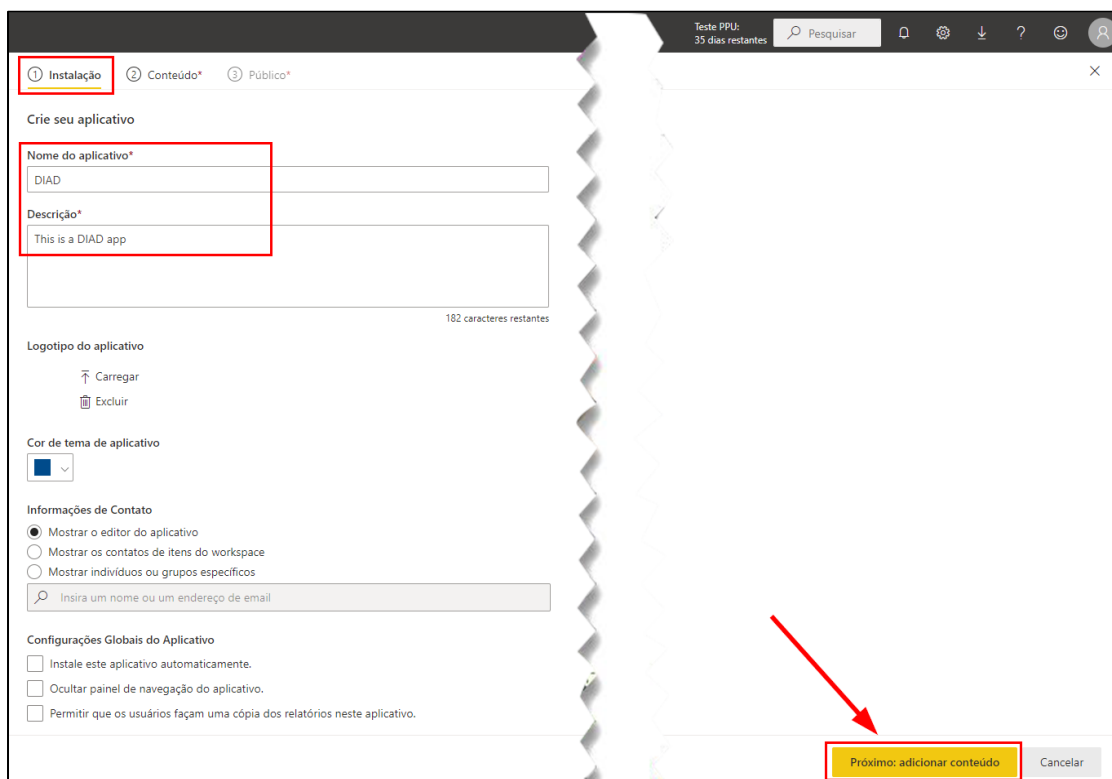
Se houver relatórios e painéis incluídos em seu espaço de trabalho que você não deseja compartilhar com os visualizadores de relatórios, posteriormente será exibida uma opção para a exclusão desses itens.

10. No canto superior direito, selecione o botão **Criar aplicativo**.



11. Na página **Crie seu aplicativo**, na guia **Configuração**, renomeie o aplicativo para **DIAD**, e digite **This is a DIAD app** no campo **descrição**.

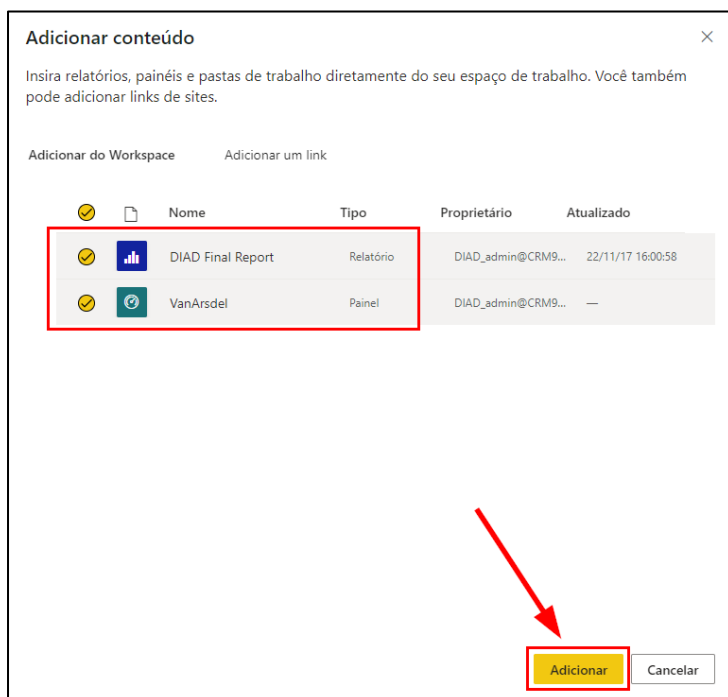
12. Em seguida, selecione o botão **Próximo: adicionar conteúdo**, localizado no canto inferior direito da página Configuração.



13. Selecione o botão **Adicionar conteúdo** amarelo/dourado localizado no meio da tela.

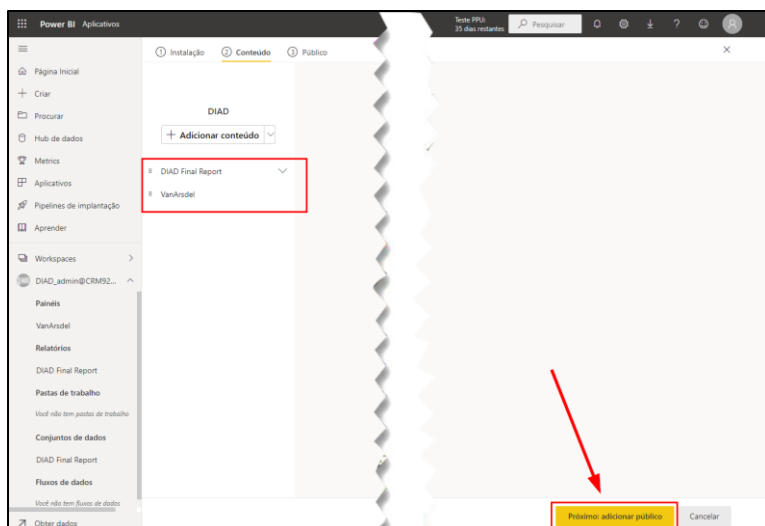


14. Na caixa de diálogo **Adicionar conteúdo** que aparece, selecione **DIAD Final Report (relatório)** e **VanArsdel (painel)**. Em seguida, selecione o botão **Adicionar**, localizado no canto inferior direito da caixa de diálogo.



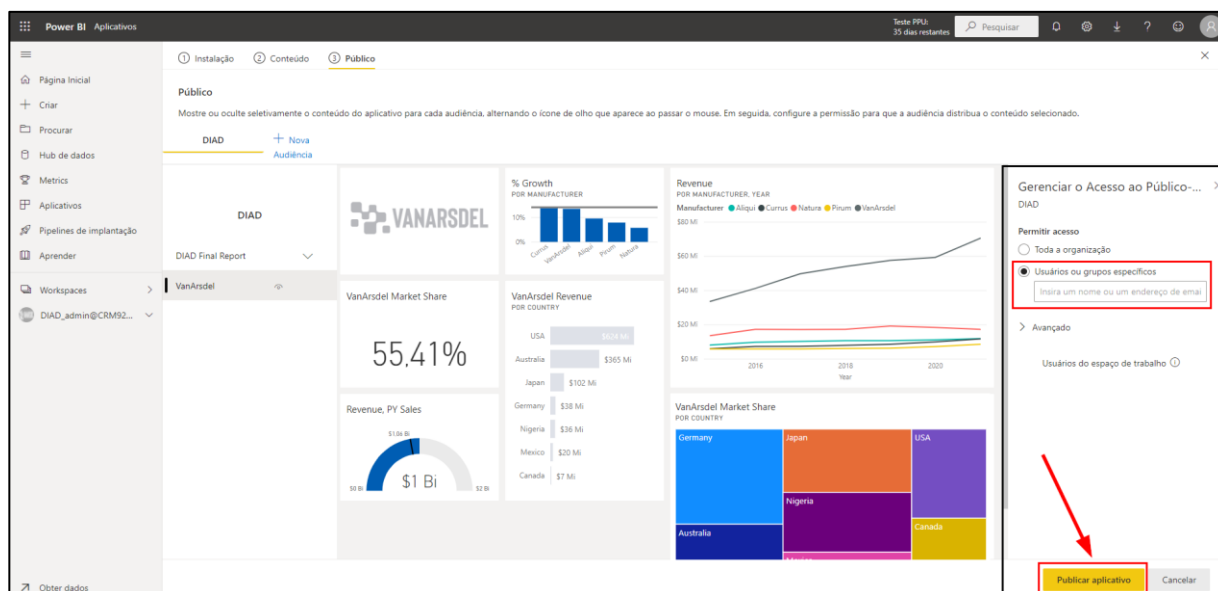
15. Observe que o painel e o relatório recém-adicionados foram adicionados à lista no painel Conteúdo à esquerda.

16. Em seguida, selecione o botão **Próximo: adicionar público**, localizado no canto inferior direito da página Conteúdo.



17. No painel **Gerenciar o Acesso ao Público**, insira os emails aos quais você deseja conceder acesso na caixa de texto **Usuários ou grupos específicos**. Em seguida, selecione o botão **Publicar aplicativo**, localizado no canto inferior direito do painel.

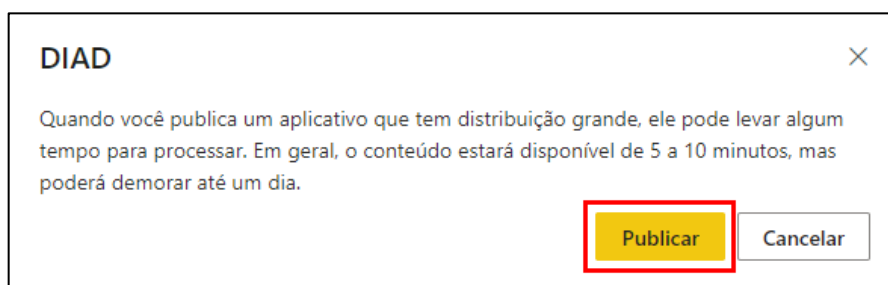
Observação: se você não tiver um email para compartilhar o aplicativo, prossiga para a seleção do botão Publicar aplicativo.



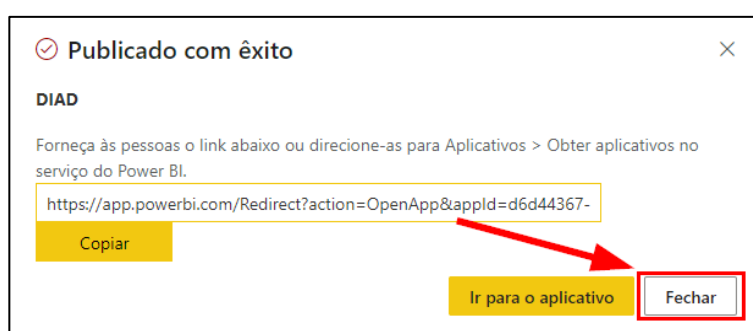
Com Audiências, os autores podem decidir qual artefato de conteúdo, como relatórios, painéis etc. devem ser compartilhados com grupos de audiências específicos em um Aplicativo usando um único espaço de trabalho. Isso permite permissões de acesso refinadas para os consumidores do Aplicativo que podem consumir vários artefatos no Aplicativo com base em suas permissões de grupo e minimizar a sobrecarga operacional para os autores do Aplicativos.

18. O diálogo **Ponto para publicar** aparece, selecione **Publicar**.

19. Depois que o Aplicativo for publicado, um diálogo de êxito será exibido.



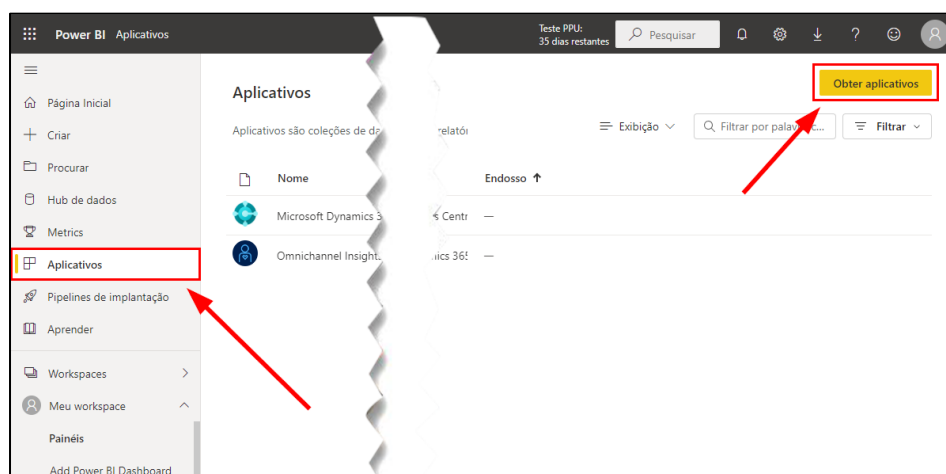
20. Na caixa de diálogo **Publicado com êxito**, você pode copiar o link para o Aplicativo e compartilhá-lo com as pessoas por email. Selecione o botão **Fechar**.



Uma maneira melhor para os visualizadores de relatórios consumirem o Aplicativo é fazendo logon no Serviço do Power BI e registrando o Aplicativo. Vamos representar um visualizador de relatórios:

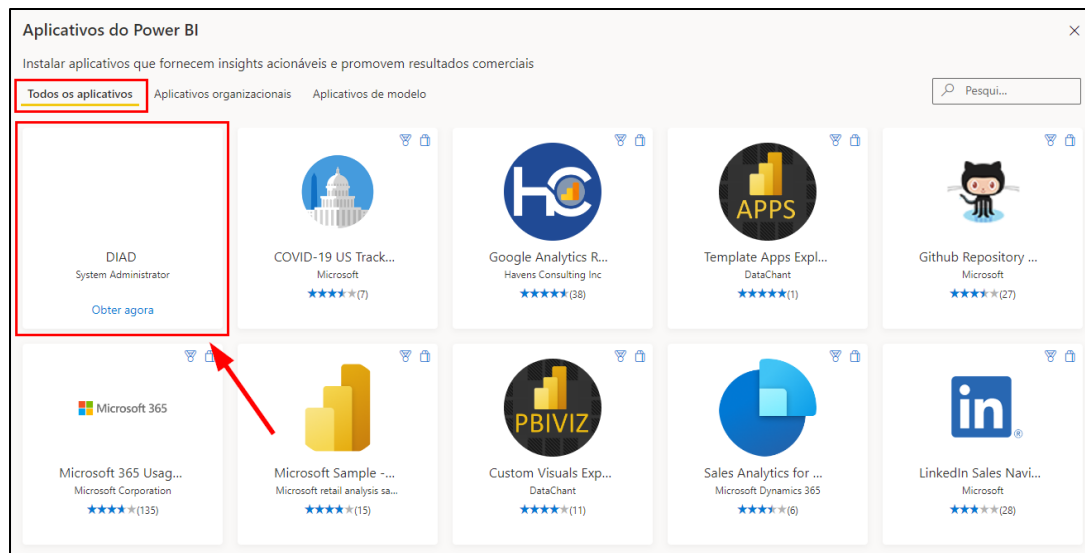
21. No menu à esquerda, selecione **Aplicativos**.

22. Em seguida, selecione **Obter aplicativos**.

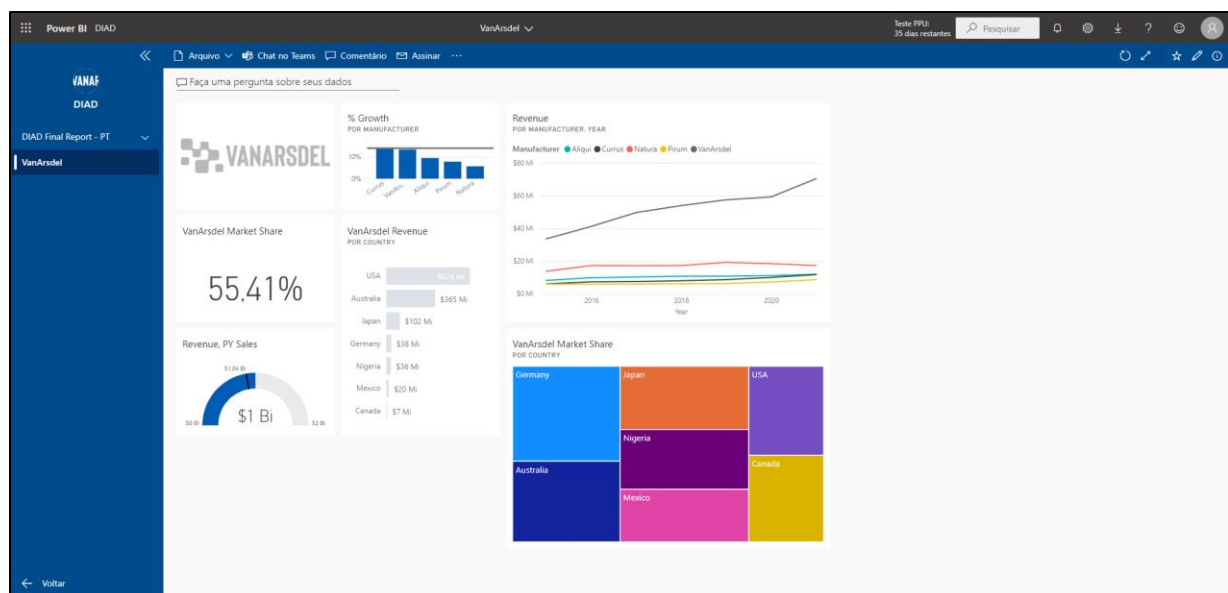


23. A caixa de diálogo **Aplicativos do Power BI** será aberta. Você verá que o aplicativo **DIAD** está listado na guia **Todos os aplicativos**. Selecione o novo aplicativo **DIAD** recém-adicionado.

Esse é um registro único. Daqui para a frente, ao selecionar **Aplicativos** no painel esquerdo, você verá o aplicativo **DIAD** na lista de Aplicativos que registrou.

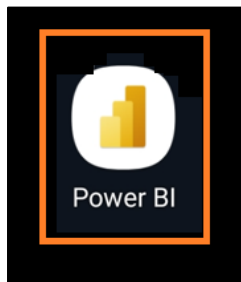


Seu aplicativo DIAD recém-criado deve ser semelhante ao da figura abaixo:

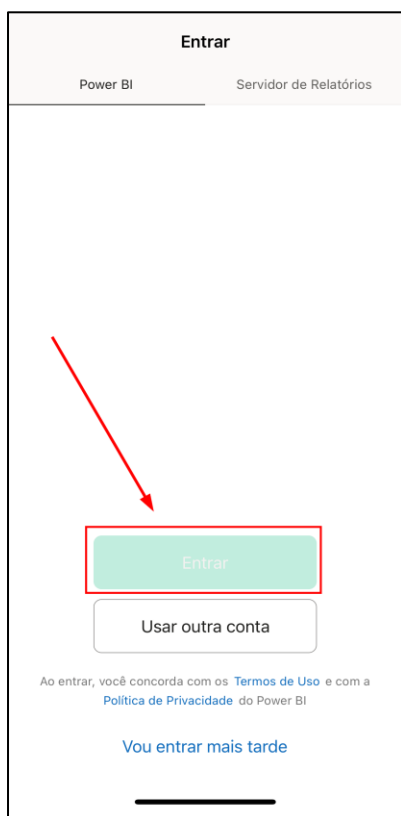


Power BI Mobile – Acesso ao relatório no dispositivo móvel

1. Abra o **aplicativo Power BI Mobile** no seu dispositivo móvel



2. Selecione **Entrar** e siga as etapas para inserir suas credenciais.



3. Depois de entrar, você será guiado por um **passo a passo do aplicativo**. Selecione **Próximo** para prosseguir no passo a passo do aplicativo.



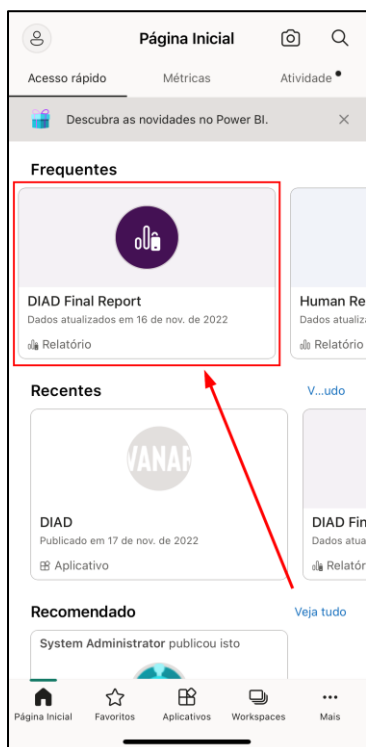
4. Na última página do passo a passo, selecione **Vamos lá!** para navegar até a tela **página inicial** do aplicativo móvel.



5. Será exibida uma caixa de diálogo perguntando se você deseja permitir notificações do Power BI no seu aplicativo móvel. Selecione **Permitir** ou **Não**.



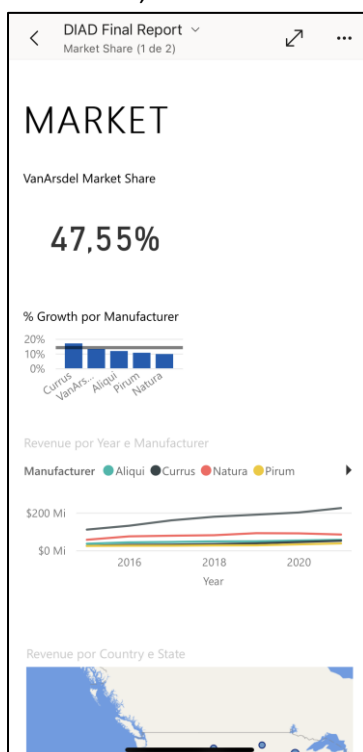
6. Depois de optar por permitir notificações ou não, você verá a tela da página inicial principal do aplicativo móvel do Power BI. Na seção **Frequentes**, selecione **DIAD Final Report** (relatório).



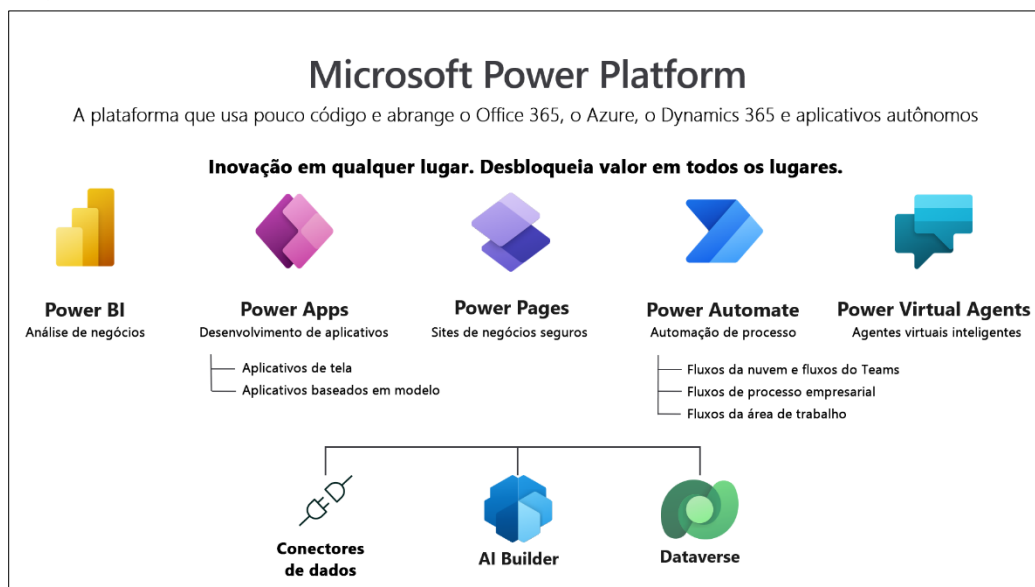
7. Depois de selecionar DIAD Final Report, uma caixa de diálogo **Você está no controle** será exibida. Selecione **Entendi**.



8. Por fim, você deverá ver o modo de exibição móvel publicado no Power BI Desktop.



Exploração adicional – Power Platform

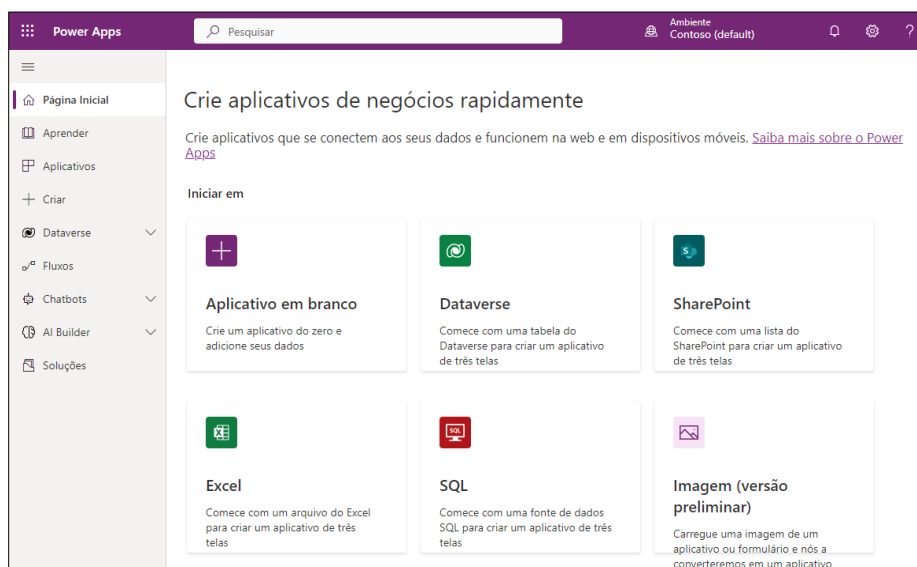


Power Apps

[Documentação do Microsoft Power Apps – Power Apps | Microsoft Docs](#)

Pacote de aplicativos, serviços e conectores, bem como uma plataforma de dados, que oferece um ambiente de desenvolvimento rápido para criação de aplicativos personalizados para suas necessidades comerciais.

Crie rapidamente aplicativos para empresas personalizados que se conectam aos seus dados armazenados tanto na plataforma de dados subjacente (Microsoft Dataverse) quanto em várias fontes de dados locais e online.



Treinamento adicional sobre o Power Apps

<https://powerapps.microsoft.com/en-us/blog/free-app-in-a-day-powerapps-training-and-more-from-pragmatic-works/>

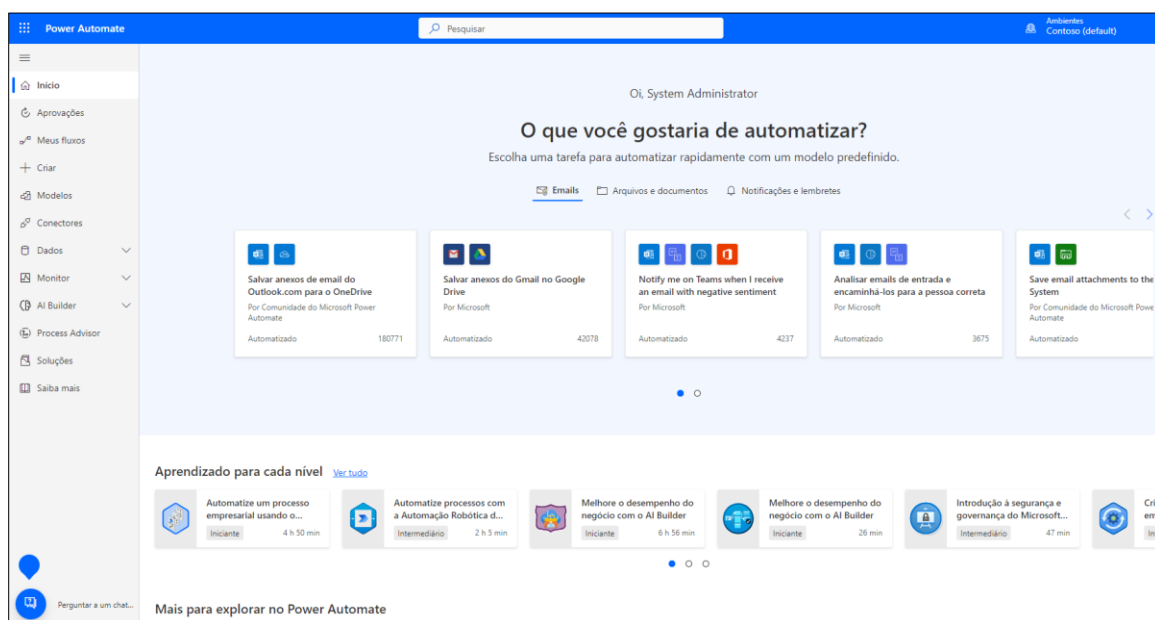
[Microsoft Power Platform: recursos de aprendizagem | Microsoft Power Apps](#)

Power Automate

<https://docs.microsoft.com/en-us/power-automate/getting-started>

O que posso fazer com o Power Automate?

- Automatizar processos empresariais
- Enviar lembretes automáticos para tarefas vencidas
- Mover dados corporativos entre os sistemas de acordo com uma agenda
- Conectar-se a quase 300 fontes de dados ou a qualquer API disponível publicamente
- Você pode até mesmo automatizar tarefas no computador local, como a computação de dados no Excel



Treinamento adicional sobre o Power Automate

[Power Automate no Microsoft Learn](#) | [Microsoft Docs](#)

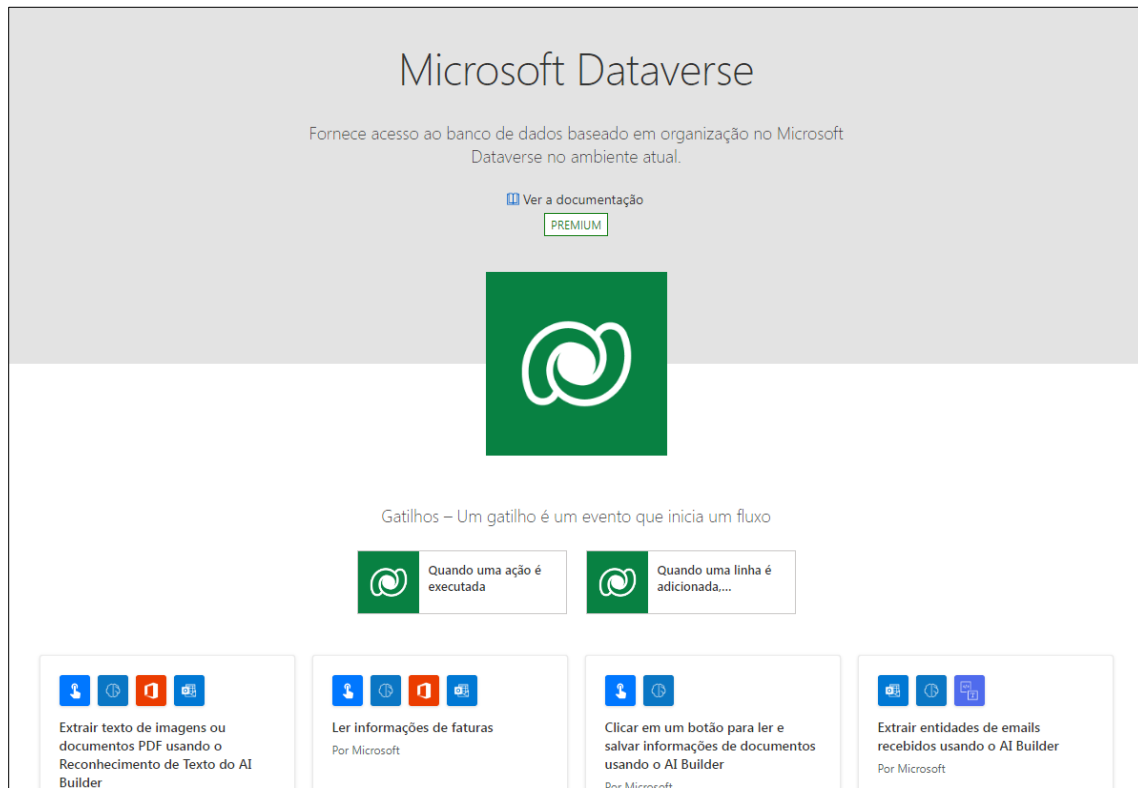
Dataverse

[O que é o Microsoft Dataverse? - Power Apps](#) | [Microsoft Docs](#)

Com o Dataverse, você pode armazenar e gerenciar dados que são usados por aplicativos de negócios com segurança. O Dataverse permite que os dados sejam integrados de várias fontes em um único armazenamento, que pode ser usado no Power Apps, Power Automate, Power BI e Microsoft Power Virtual Agents juntamente com dados que já estão disponíveis nos aplicativos do Dynamics 365.

Por que usar o Dataverse?

- Fácil de gerenciar
- Fácil de proteger
- Acesse seus dados do Dynamics 365
- Metadados avançados
- Lógica e validação
- Ferramentas de produtividade

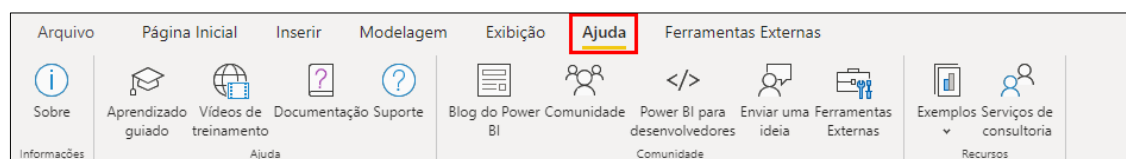


Treinamento adicional sobre o Dataverse

[Comece a usar o Microsoft Dataverse – Learn | Microsoft Docs](#)

Referências

O Dashboard in a Day apresenta algumas das principais funções disponíveis no Power BI. Na faixa de opções do Power BI Desktop, a seção Ajuda tem links para ótimos recursos.



Veja aqui mais alguns recursos que ajudarão você com as próximas etapas do Power BI.

- Introdução: <http://powerbi.com>
- Power BI Desktop: <https://powerbi.microsoft.com/desktop>
- Power BI Mobile: <https://powerbi.microsoft.com/mobile>
- Site da comunidade: <https://community.powerbi.com/>
- Página de suporte da Introdução ao Power BI: <https://support.powerbi.com/knowledgebase/articles/430814-get-started-with-power-bi>
- Site de suporte: <https://support.powerbi.com/>
- Solicitações de recursos: <https://ideas.powerbi.com/forums/265200-power-bi-ideas>
- Novas ideias para usar o Power BI: https://aka.ms/PBI_Comm_Ideas
- Cursos do Power BI: <http://aka.ms/pbi-create-reports>
- Power Platform: <https://powerplatform.microsoft.com/en-us/instructor-led-training/>
- Power Apps: [Aplicativos para Empresas | Microsoft Power Apps](#)
- Power Automate: [Power Automate | Microsoft Power Platform](#)
- Dataverse: [O que é o Microsoft Dataverse? - Power Apps | Microsoft Docs](#)

© 2022 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

Ao usar esta demonstração/este laboratório, você concorda com os seguintes termos:

A tecnologia/funcionalidade descrita nesta demonstração/neste laboratório é fornecida pela Microsoft Corporation para obter seus comentários e oferecer uma experiência de aprendizado. Você pode usar a demonstração/o laboratório somente para avaliar tais funcionalidades e recursos de tecnologia e fornecer comentários à Microsoft. Você não pode usá-los para nenhuma outra finalidade. Você não pode modificar, copiar, distribuir, transmitir, exibir, executar, reproduzir, publicar, licenciar, criar obras derivadas, transferir nem vender esta demonstração/este laboratório ou qualquer parte deles.

A CÓPIA OU A REPRODUÇÃO DA DEMONSTRAÇÃO/DO LABORATÓRIO (OU DE QUALQUER PARTE DELES) EM QUALQUER OUTRO SERVIDOR OU LOCAL PARA REPRODUÇÃO OU REDISTRIBUIÇÃO ADICIONAL É EXPRESSAMENTE PROIBIDA.

ESTA DEMONSTRAÇÃO/ESTE LABORATÓRIO FORNECE DETERMINADOS RECURSOS E FUNCIONALIDADES DE PRODUTO/TECNOLOGIA DE SOFTWARE, INCLUINDO NOVOS RECURSOS E CONCEITOS POTENCIAIS, EM UM AMBIENTE SIMULADO SEM CONFIGURAÇÃO NEM INSTALAÇÃO COMPLEXA PARA A FINALIDADE DESCRITA ACIMA. A TECNOLOGIA/OS CONCEITOS REPRESENTADOS NESTA DEMONSTRAÇÃO/NESTE LABORATÓRIO PODEM NÃO REPRESENTAR A FUNCIONALIDADE COMPLETA DOS RECURSOS E PODEM NÃO FUNCIONAR DA MESMA MANEIRA QUE UMA VERSÃO FINAL. ALÉM DISSO, PODEMOS NÃO LANÇAR UMA VERSÃO FINAL DE TAIS RECURSOS OU CONCEITOS. SUA EXPERIÊNCIA COM O USO DE TAIS RECURSOS E FUNCIONALIDADES EM UM AMBIENTE FÍSICO TAMBÉM PODE SER DIFERENTE.

COMENTÁRIOS. Caso você forneça comentários sobre os recursos de tecnologia, as funcionalidades e/ou os conceitos descritos nesta demonstração/neste laboratório à Microsoft, você concederá à Microsoft, sem encargos, o direito de usar, compartilhar e comercializar seus comentários de qualquer forma e para qualquer finalidade. Você também concede a terceiros, sem encargos, quaisquer direitos de patente necessários para que seus produtos, suas tecnologias e seus serviços usem ou interajam com partes específicas de um software ou um serviço da Microsoft que inclua os comentários. Você não fornecerá comentários que estejam sujeitos a uma licença que exija que a Microsoft licencie seu software ou sua documentação para terceiros em virtude da inclusão de seus comentários neles. Esses direitos continuarão em vigor após o término do contrato.

POR MEIO DESTA, A MICROSOFT CORPORATION SE ISENTA DE TODAS AS GARANTIAS E CONDIÇÕES REFERENTES À DEMONSTRAÇÃO/AO LABORATÓRIO, INCLUINDO TODAS AS GARANTIAS E CONDIÇÕES DE COMERCIALIZAÇÃO, SEJAM ELAS EXPRESSAS, IMPLÍCITAS OU ESTATUTÁRIAS, E DE ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA, TÍTULO E NÃO VIOLAÇÃO. A MICROSOFT NÃO DECLARA NEM GARANTE A PRECISÃO DOS RESULTADOS DERIVADOS DO USO DA DEMONSTRAÇÃO/DO LABORATÓRIO NEM A ADEQUAÇÃO DAS INFORMAÇÕES CONTIDAS NA DEMONSTRAÇÃO/NO LABORATÓRIO A QUALQUER FINALIDADE.

AVISO DE ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Esta demonstração/este laboratório contém apenas uma parte dos novos recursos e aprimoramentos do Microsoft Power BI. Alguns dos recursos podem ser alterados em versões futuras do produto. Nesta demonstração/neste laboratório, você aprenderá sobre alguns dos novos recursos, mas não todos.